

Z-LASER

Intelligent Solutions in Light

ZM18B3-520

- » 520nm (grüne Wellenlänge)
- » Optische Ausgangsleistung bis zu 40mW
- » Gauss-Linie, Kreuz- oder Punktprojektion
- » 5 bis 30VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- » Schutzklasse IP67, wasser- und staubdicht
- » M18 Außengewinde für einfache und vielseitige Befestigung
- » Integrierter Microcontroller

Holzindustrie

Stein

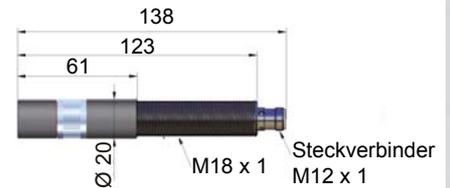
Metall

Reifen

Textil / Leder



ZM18B3-520



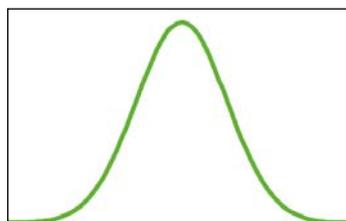
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	138mm x Ø 20mm (fokussierbare Version) / 123mm x Ø 20mm (mit Fixfokus)
Gehäuse	M18 Industriegehäuse, Messing verchromt; Optikkopf: eloxiertes Aluminium
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht	102g (fokussierbare Version)
Elektrische Isolation	Potenzialfreies Gehäuse
Anschluss	M12x1 Stecker, 4-pin
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	5 bis 30VDC
Betriebsart	APC
Modulation	Nein
Schutz	Verpolungs- und Transientenschutz / ESD, Überhitzungsschutz und LED Störungsanzeige
Optische Spezifikationen	
Wellenlänge	520nm
Ausgangsleistung	10mW - 40mW
Wellenlänge vs. Temperatur	Typ. 0,15 - 0,30nm / °C abhängig von der Wellenlänge
Leistungsstabilität	±3% über den gesamten Temperaturbereich
Fokusbereich	100mm bis ∞
Pointing stability	< 15µrad / °C
Linie (Gauss Profil)	3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 90°
Punkt	Elliptisch
Kreuz	25°
Umgebungsbedingungen	
Gehäusetemperatur	-10°C bis +50°C (Wärmeabfuhr z.B. mit Halterung H8-M18)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Luftfeuchte	Max. 90%, nicht kondensierend

CE Konformität entsprechend der Richtlinien 2004/108/EC und 73/23/EWG.

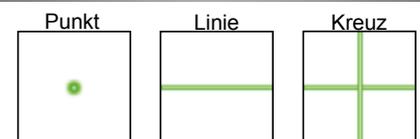
Zubehör



Gauss Profil



Optiken



Bestellcode

Z X M18B3 - X - 520 - X

Leistung | Wellenlänge | Optik
 F = handfokussierbar
 ohne F = Fixfokus
 Name Produktfamilie